

Title (en)

Handling device for moving goods

Title (de)

Handhabungseinrichtung zum Bewegen von Gütern

Title (fr)

Dispositif de manipulation destiné à déplacer des marchandises

Publication

EP 2283981 A1 20110216 (DE)

Application

EP 10169560 A 20100714

Priority

DE 102009026318 A 20090804

Abstract (en)

Handling device (20) for moving goods comprises a drive unit (25) assigned to a tool holder (32) so that the tool holder is held between the drive unit and a further drive unit (24). Preferred Features: The drive units are each driven by motors. The drive unit (24) is held by a rail (42) and the drive unit (25) is held by a rail (44).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Handhabungseinrichtung (20) zum Bewegen von Gütern. Die Handhabungseinrichtung (20) ist mit mindestens einem ersten Werkzeughalter (32) ausgestattet, welcher in zwei unter einem Winkel (12) zueinander stehenden Raumrichtungen über eine erste Antriebseinheit (24) und eine zweite Antriebseinheit (25) bewegbar ist. Der mindestens eine Werkzeughalter (32) ist zwischen der ersten Antriebseinheit (24) und der zweiten Antriebseinheit (25) gehalten.

IPC 8 full level

B25J 9/02 (2006.01); **B25J 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25J 9/023 (2013.01 - EP US); **B25J 9/104** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 9417837 U1 19950126 - BLEICHERT FOERDERANLAGEN GMBH [DE]
- DE 10017293 A1 20011108 - CYBERTRON GMBH [DE]
- DE 19515994 A1 19961114 - WERDICH KARL HEINZ [DE]
- EP 1210214 B1 20040121 - BINAR AKTIEBOLAG PUBL [SE]
- JP H10272570 A 19981013 - NIPPON KOKAN KK
- JP 2003305682 A 20031028 - FANUC LTD
- US 7344017 B1 20080318 - TAGUCHI TOSHIFUMI [JP]

Citation (search report)

- [XA] WO 0103891 A1 20010118 - BINAER ELEKTRONIK AKTIEBOLAG [SE], et al
- [A] JP 2005014161 A 20050120 - NSK LTD, et al
- [A] JP 2000009741 A 20000114 - HITACHI LTD, et al
- [A] US 2008064543 A1 20080313 - TAGUCHI TOSHIFUMI [JP]
- [A] DE 10017293 A1 20011108 - CYBERTRON GMBH [DE]

Cited by

IT201600122414A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2283981 A1 20110216; **EP 2283981 B1 20111005**; AT E527085 T1 20111015; CN 101992464 A 20110330; CN 101992464 B 20130327; DE 102009026318 A1 20110210; US 2011033276 A1 20110210

DOCDB simple family (application)

EP 10169560 A 20100714; AT 10169560 T 20100714; CN 201010246653 A 20100804; DE 102009026318 A 20090804; US 80493810 A 20100802